

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho							
Local	Canal de Piaçaguera	22/03/22		1	2	3	4
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002					
		ISQG	PEL				
Campo							
pH	-			7,3	7,2	7,1	7,4
Potencial Redox	mV			-232	-200	-109	-104
Profundidade	m			1,9	12	14	1,9
Nutrientes							
Fósforo Total <sup>1</sup>	mg/kg	700		1597	1462	776	446
Nitrogênio Kjeldahl Total <sup>1</sup>	mg/kg	1500		2484	2561	1977	891
Outros							
Sólidos Fixos	%			85	87,5	86,8	93,4
Sólidos Totais	%			33,2	29,4	29,6	51,7
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			15	12,5	13,2	6,6
Umidade	%			67,6	69,3	69,3	49,1
Orgânicos							
Carbono Orgânico Total <sup>1</sup>	%	1,8		4,6	3,38	2,62	1,23
Fenóis Totais	mg/kg			*	*	*	*
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			1150	1490	1210	< 350
Comp. Org. Voláteis Aromáticos							
Benzeno	µg/kg			*	*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*	*
m,p Xileno	µg/kg			*	*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*	*
Hidrocarbonetos Arom.Polinucleares							
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,20	201	*	*	*	*
Acenafteno	µg/kg	6,71	88,9	53,8	18,6	< 6	16,2
Acenaftileno	µg/kg	5,87	128	37,5	8,27	8,89	14,2
Antraceno	µg/kg	46,9	245	132	38,6	< 20	65,9
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	459	185	37,6	182
Benzo(a)Pireno	µg/kg	88,8	763	698	248	80,6	238
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			487	176	56,9	170
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			458	170	62,4	152
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			289	110	32,5	106
Criseno	µg/kg	108,0	846	437	189	52,7	163
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	47,6	20,1	< 6	25,6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	294	114	36	102
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	913	308	82	318
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	55,2	24,3	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			335	122	43,4	115
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	25,2	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	1000	311	84,4	246
Metais							
Alumínio Total	mg/kg			42360	57926	52444	39532
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	9,66	11,2	9,35	9,51
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	39,9	42,9	37,9	25,7
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	21,2	27,3	21,6	8,82
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	44,3	53,3	46,8	35,9
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			40922	37158	30670	27142
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,44	0,43	0,21	0,15
Níquel Total	mg/kg			19,5	21,7	17,4	13,4
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	137	120	87,3	65,1
Microbiológicos							
Clostridium perfringens	NMP/100mg			*	33000	*	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	92000	*	*
Ecotoxicológicos							
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*	*

**Legenda:**

<sup>1</sup> Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(\*) - Análise não realizada.



- Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes